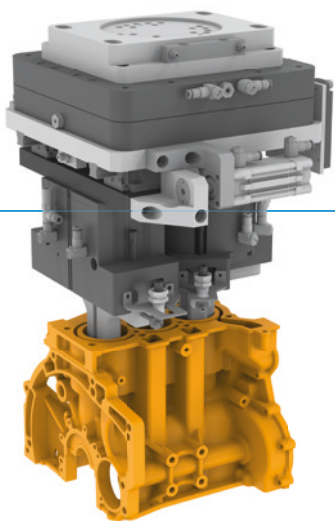


MANIPULAČNÝ SYSTÉM PRE BLOKY VALCOV Z01SYS114180

► INFORMÁCIE O PRODUKTE



- Nakladanie a vykladanie obrábacích centier s rozličnými typmi kľukových skriň pre 3-valcové motory . Na zaistenie prísunu do rôznych pozícií odpichnutia v rámci vrtania valca sa používa pneumatická regulácia vzdialenosti osí jednotlivých chápadiel. Na vyrovnávanie obrobkov v chápadle sa používa kombinácia paralelných a centrických chápadiel. Nepresnosti polohy v rovine pri nakladaní a vykladaní zariadenia sa pritom vyrovnávajú pomocou integrovaného dvojsového vyrovnávania s možnosťou pneumatického centrovania. Detekcia existencie dielu sa vzhľadom na rôznorodosť dielov realizuje prostredníctvom bezdotykovej senzorky nezávislej od zdvíhu.

► VÝZVA

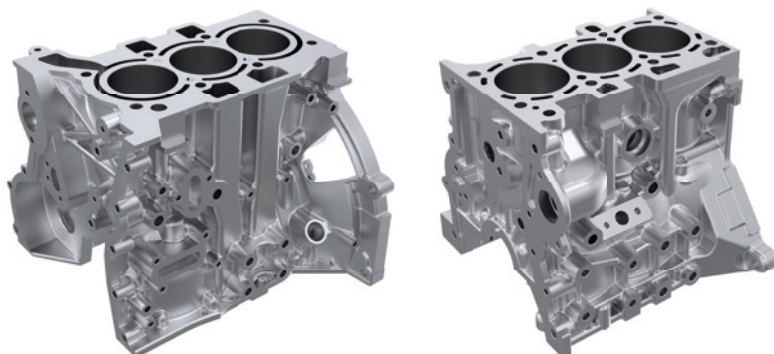
- Rôzne vzdialenosti vrtania valcov
- Uchopovanie silovým stykom s poistkou uchopovacej sily
- Prevencia pnutí pri nakladaní a vykladaní na polohovacích kolíkoch

► RIEŠENIE

- Pneumatické prestavenie odpichnutia
- Štandardné vyrovnávanie osí XY
- Zvýšenie súčiniteľa trenia v dôsledku použitia kalených uchopovacích kolíkov (vhodné iba na nakladanie neobrobených dielov)

► OBROBOK

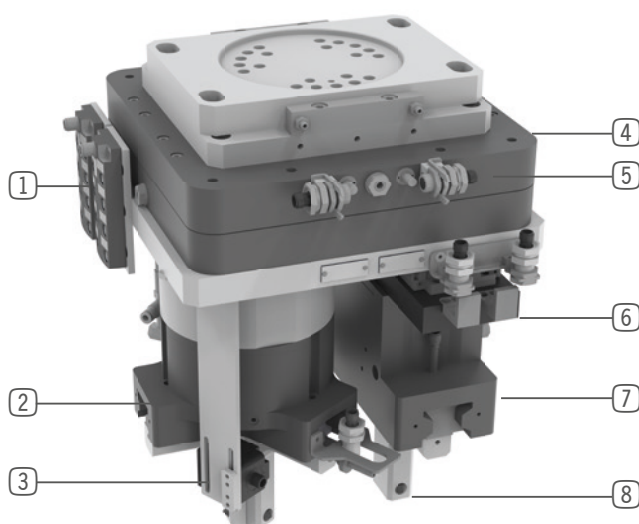
- Manipulácia s kľukovými skriňami pre 3- a 4-valcové motory s maximálne 2 rôznymi vzdialenosťami vrtania (prestavenie odpichnutia max. 25 mm)



▶ TECHNICKÉ ÚDAJE

Výrobok	Blok valcov
Uchopovacia technológia	Vnútorne uchopovanie so silovým stykom
Hmotnosť obrobku [kg]	30
Hmotnosť systému [kg]	65
Typ pohonu	Pneumatický

▶ FUNKCIE POD DROBNOHLADOM



- 1 Rozdeľovač pre senzory (k dispozícii na požiadanie)
- 2 Centrické chápadlo GPD5016NO s 3 čeľuťami, zdvih 16 mm; pružinové otváranie
- 3 Dopyt na konštrukčné diely prostredníctvom blokového spínača
- 4 Vyrovnávanie osí AGL000002 X/Y = +/-10 mm
- 5 Dopyt na vyrovnávanie osí
- 6 Dopyty na koncové polohy prestavenia odpichnutia
- 7 Paralelné chápadlo GPP5025SO, zdvih 13 mm, pružinové otváranie
- 8 Kalené uchopovacie čapy

▶ ĎALŠIE INFORMÁCIE/KRÍŽOVÉ ODKAZY

▶ Blok valcov
Z01SYS118154

▶ Hlava valcov
Z01SYS114155

